
「PEJ スーパー換気 せせらぎ」集中コントローラー

VM1

取扱説明書

2012 年 4 月発行

1. 目次

1	安全上のご注意	1
2	集中コントローラーVM1 の各部名称	2
3	集中コントローラーVM1 の機能	2
4	運転モードと切り替え設定	3
1.	通常運転モード	4
2.	留守番モード	4
3.	ナイトパージモード	4
4.	湿度監視モード	4
5	風量設定	5
6	フィルター交換	5
7	初期設定及び引き渡し	5
8	北海道地区で「せせらぎ」をご使用される場合のお願い	5
9	こんなときは？	6

1 安全上のご注意

- ・ 取り付けを行う前に必ずこちらの取扱説明書をお読みください。
- ・ 安全ルールを守って取り付けを行ってください。
- ・ お取り付けの際、電源スイッチを切ってから行ってください。分電盤の相対ブレーカを切って切電状況確認してください。
- ・ コントローラーに水等（液体・粉体・ガス）をかけないでください。ショートや感電の恐れがあります。
- ・ スプレーをかけないでください。故障の原因になります。
- ・ 取り付けや電気工事は、電気の知識を保有しているかたが行ってください。

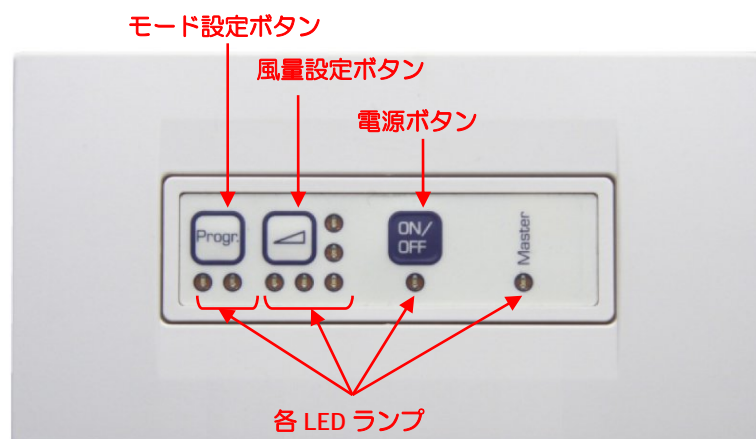
※配達後、付属部品（同梱品）を確認してください。また、商品の配達時に生じた傷の有無を確認してください。配達 1 週間以降の返品・交換には応じかねます。

※不適切な取り付け、もしくは用途と異なる使用を行った場合の物的・人的損害については、当社は責任を負いかねます。その場合、保証請求は無効となります。

2 集中コントローラーVM1 の各部名称

集中コントローラーVM1 は電源を入れる（電源コンセントを挿す・ブレーカを入れる）と自動的にシステムが稼働します。最初は結線されているファンの状況を確認してコントローラー内部の設定・カルクレーションとファンのあわせを2分程行います。その間ファンユニットは稼働しません。

下記のコントローラーのボタンを操作することで、各運転の制御を行うことができます。



3 集中コントローラーVM1 の機能

集中コントローラーVM1 は、1台につき最大6台の換気ファンを稼働させることができます。その他の機能は下記のとおりです。

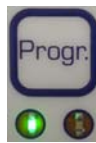
- 換気ファンの給排気制御
- 換気ファンの回転制御
- フィルター交換時期の表示
- 湿度センサー内蔵による連動運転

4 運転モードと切り替え設定

集中コントローラーVM1では、「Progr.」ボタンを押すことで、4つのモードに切り替えて運転することができます。



1. 通常運転モード

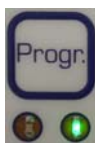


通常運転モードは、熱交換を行いながら換気をする標準モードです。

換気ファンは自動的に 70 秒間隔で給気と排気が切り替わります。

「Progr.」ボタン下の LED ランプは、左側が点灯します。

2. 留守番モード



留守番モードは、運転時間を制限しながら換気をするモードです。

2 時間を 1 サイクルとし、15 分間熱交換を行いながら運転した後、残りの 105 分間は運転を休止します。

外出中の省エネにお勧めのモードです。

「Progr.」ボタン下の LED ランプは、右側が点灯します。

3. ナイトパージモード

ナイトパージモードは、接続されている換気ファンの半数ずつで、給気もしくは排気のみ行うモードです。

70 秒間隔での給排気の自動切り替えは行われず、熱交換も行われません。

室内の温度が室外より高いときに、室内の熱を外に逃がし、外からの涼しい空気を取り入れることができます。夏期の夜間にお勧めのモードです。

「Progr.」ボタン下の LED ランプは、両方が点灯します。

4. 湿度監視モード



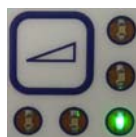
湿度監視モードは、室内の相対湿度を感知し、運転を制御するモードです。


相対湿度 55%以上を感知すると自動的にファンの運転が開始し、相対湿度が 50%を下回ると自動的に運転を停止します。

運転中は通常運転モード同様、70 秒間隔での給排気自動切り替えと熱交換を行います。

「Progr.」ボタン下の LED ランプは、両方が消灯します。

5 風量設定



集中コントローラーVM1では、「」ボタンを押すことで、5段階の風量に切り替えて運転することができます。各風量に応じてボタン周りのLEDランプが点灯し、左下が最も少なく、右上が最も多くなります。

風量設定	風量	使用状況	風量[m3/h]		換気回数 [回]	消費電力 [W]	熱交換効 率[%]
			ナイト バージ	熱交換運 転			
5	100%	パーティー、お鍋	59	50	0.5	3.4	67.5
4	68%		42	35	0.35	2.38	79.0
3	52%	日常的使用範囲	31	26	0.26	1.77	89.0
2	44%		26	22	0.22	1.50	91.0
1	36%	サイレント運転	21	17	0.17	1.16	94.2

6 フィルター交換

集中コントローラーVM1は、運転時間が3960時間を経過するとフィルター交換の合図として、LEDランプが点灯します。風量設定のボタンを押すことで、5段階の風量に切り替えて運転することができます。

7 初期設定及び引き渡し

新築の家は最初の頃、建材から湿気が発生するため、室内温度が高い場合がございます。

その対策として、入居後は3ヶ月程度、風量設定を4段階以上にしてください。

(寒冷地の場合は、外部の高い湿度と強い風の影響ため、換気ファンの羽に結露または凍結が起こる状況もあります。)

8 北海道地区で「せせらぎ」をご使用される場合のお願い

気密性の高い住宅ではレンジファン使用時に室内が負圧となり、「せせらぎ」の給気時に必要以上の冷たい外気が流入し、室内温度環境に影響が生じる恐れがあります。同時給排気型ではない自然吸気型レンジファンをご使用される場合は、市販の負圧作動レジスターをレンジファン近辺に設置してください。

冬期は、結露防止のために、「湿度監視モード」に設定してください。

9 こんなときは？

お問い合わせする前にご確認ください。

状態	原因	確認	対策
ファンが回転しない	「湿度監視モード」が設定されていると共に相対湿度はrH55%以下。	[Prog.]LED 双方OFF ON／OFF LED ON	[Prog.]ボタンを押してモードを変える

PEJ スーパー換気 せせらぎ VM1
集中コントローラー取扱説明書
発行：2012 年 4 月

パッシブエネルギージャパン株式会社

Passiv Energie Japan Inc.

〒140-0001 東京都品川区北品川3-6-13-509

Tel : 03-6433-2831 Fax : 03-6433-2839

e-mail : info@passivenergie.co.jp

URL : www.passivenergie.co.jp